# Guía rápida para la programación manual del lector de Huella SF101




**IMPORTANTE**

Cuando el dispositivo es energizado éste se encuentra en ***Estado de Verificación***, es decir, el lector espera una huella o tarjeta válida para dar acceso a un usuario.

**Registro de Administrador.**

Antes de dar de alta a cualquier usuario, es necesario registrar al A*dministrador.*
Si se coloca una huella o tarjeta en ***Estado de Verificación*** y no se tiene un *Administrador* registrado, una voz dirá: *"Acerque la tarjeta de nuevo",* o si colocamos la huella el dispositivo dirá "Intente de nuevo por favor".

Al energizar la lectora una voz nos dice: *"Verificación de usuario, por favor acerque su huella o aproxime la tarjeta"*, solicitando que registremos *Administrador.*

Para registrar un administrador seguir los siguientes pasos:

**1.-** Presionar el botón de ***Enroll.*** Mantenga presionado el botón de ***Enroll*** por aproximadamente 5 segundos, una voz dirá *"Registro de administrador, por favor registre su huella o aproxime la tarjeta".*

**2.-** Modos de registro:

- **Huella:** Será necesario colocar el dedo que se desee en la lectora de huella; la voz nos indicará que se debe colocar nuevamente, y posteriormente por última vez. La voz dirá *"Usuario 001, registro exitoso"*. Si se continúa en este modo de operación, el sistema espera el registro de un nuevo usuario. Si se desea registrar un nuevo usuario se realiza el mismo proceso, de lo contrario presionar ***Enroll*** para regresar al ***Estado de Verificación.***

- **Tarjeta:** Se pasa la tarjeta frente a la lectora, la voz indicará *"Usuario 001, registro exitoso",* si se continua en ese modo de operación el sistema espera a que se registre otro usuario, es necesario presionar el botón de ***Enroll*** para pasar al ***Estado de Verificación***.

  ***IMPORTANTE***: Es posible que la voz de la lectora indique *"Intente de nuevo por favor"*; esto indica que ha ocurrido un error en la lectura y es necesario intentarlo nuevamente.

**Registro de nuevos usuarios.**

**1.-** Presione el botón de ***Enroll***; la voz indicará que es necesario la identificación del *administrador* (tarjeta o huella), o bien presionando nuevamente el botón de ***Enroll*** volvemos a ***Estado de Verificación***.

**2.-** Al validar el *Administrador*, es necesario pasar la tarjeta de proximidad, o validar en 3 ocasiones la huella en el lector de huellas. Una vez realizado cualquiera de las anteriores la voz dirá: *"Usuario 00X Registro Exitoso",* donde "X" es el numero de usuario. Cada vez que se agregue un nuevo usuario se sumará en la memoria del dispositivo.

**3.-** Presionar ***Enroll*** para salir al ***Estado de Verificación***.

**Eliminar Usuarios.**
Existen dos formas para eliminar usuarios:

- Forma ***manual,*** donde el usuario o tarjeta deben estar presentes.
- Eliminación por ***software***, donde no es necesaria la presencia del usuario o tarjeta.

***a) Eliminación manual***

**1.-** Presione ***Delete***; la voz pedirá que es necesario confirmar esta petición con la identificación del administrador (tarjeta o huella), o si se desea salir presionar ***Delete*** nuevamente.

**2.-** Colocar huella o tarjeta a eliminar, la voz nos dirá:*"Usuario 00X, borrado exitoso"*, y volverá al ***Estado de Verificación***, donde "X" es el número de usuario.

### *b) Eliminación por software*

Para la eliminación a través de software es necesario descargar la herramienta **"UserMng"** y consultar el tip técnico.

**IMPORTANTE:** El software ***ZK Fingerprint Reader Management***, no puede eliminar usuarios de la lectora ya que sólo monitorea la actividad de la misma.
.

**Interpretación de la Luz Indicadora "LED".**

- **Azul:** El dispositivo se encuentra en Estado de Verificación.
- **Verde:** La lectora está dando acceso a un usuario, o bien está en modo de programación.
- **Rojo:** Un acceso denegado, duplicidad de tarjeta o huella, error en la lectura de tarjeta o huella.

**DEPARTAMENTO DE INGENIERIA**
**13/05/2010**